



MEMORIAL DE CÁLCULO
DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Referência: IT-11 do CBPMESP

1. Objetivo

Cálculo para dimensionamento de saídas de emergência, referente à edificação EMEB GINO BELLODI.

2. Dados da edificação

Edificação: EMEB GINO BELLODI

Proprietário: Prefeitura do Município de Guariba

Endereço: Avenida Ribeirão Preto, nº 350 – Cohab I - Guariba - Estado: São Paulo

3. Dados Técnicos

Ocupação - Divisão E-1 (Escolas em geral).

Área construída = 1.047,41 m².

Classificação da edificação e áreas de risco quanto à carga de incêndio: Risco Baixo (300 MJ/M²)

4. Cálculo para o dimensionamento de saídas de emergência

Temos:

Área total das salas de aula (Sala de Aula 01 à 11) = 496,85 m².

Conforme IT-11/19, considera-se 01 pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula:

População de aproximadamente 331 pessoas.

Capacidade da Unidade de Passagem (UP) para divisão E-1:

- Acessos/Descargas: 100;
- Escadas/Rampas: 75;
- Portas: 100;
- Unidade de Passagem = 0,55 m.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 48.664.304/0001-80

Temos na edificação:

Saída de emergência	Cálculo	Unidades de passagem (U.P.)	Capacidade
Acessos/Descargas	$500/100 = 5$	5	500 pessoas

5. Conclusão

De acordo com os cálculos demonstrados, a edificação está conforme a IT-11 do CBPMESP.

GUARIBA-SP / N° da ART da atualização do Projeto técnico: 28027230220446025